Nouveaux Cœlogyne *d'Asie,*

par M. F. Gagnepain.

Cœlogyne dalatensis Gagnep., n. sp.

Rhizoma 10-12 *mm. diam., radicibus longissimis. Pseudobulbi aggregati numerosi subfusiformes, ad medium latiori* 15-20 *mm. diam.,* 6-7 *cm. longi, diphylli. Folia lanceolata, subelliptica, apice vix attenuata, acuta, longe* (3 *cm.*) *abrupteque petiolata,* 16-25 *cm. longa,* 35-60 *mm. lata, firma, nervis* 3-5, *conspicuis. Inflorescentia lateralis, ad basin secus* 4 *cm. squamis occulta,* 10-12 *cm. longa, squamis imbricatis obtusissimis; axi patente dein ascendente, internodiis* 2 *cm. longis, vix geniculatis; bracteis lanceolatis* 25-20 *mm. longis, attenuato-obtusis, patentibus tandem reflexis, pedicellis cum ovario* 23-20 *mm. longis, floribus* 2-3, *roseis, brunneo striatis. — Sepalum dorsale oblongum, acuminatum, acutiusculum,* 32 *mm. longum,* 9 *latum,* 7-9 *nervatum, nervis anastomosantibus; s. lateralia linearia,* 28 *mm. longa,* 6 *lata, paullulo acuta falciformiaque, nervis anastomosantibus. Petala anguste linearia,* 30 *mm. longa,* 2,5 *lata; trinervata, nervis anastomosantibus. Labellum panduriforme,* 26 *mm. longum,* 12 *latum,* 3-*lobum, venosissimum; lobi laterales haud patentes,* 4 *mm. longi, trianguli; lobus terminalis suborbicularis, breviter unguiculatus,* 12 *mm. longus,* 13 *latus; discus laminam mediam subnullam efformans. Columna* 20 *mm. longa, apice* 6 *lata subacuminataque; anthera prominenti; stigmate lamina imperfecte occulto.*

Annam : Dalat, arboretum, n° 1262 (*Evrard*).

Cette espèce se distingue du *C. annamensis* Rolfe : 1° par l'inflorescence 2 fois plus courte; 2° le sépale dorsal large de 10 et non 14 mm., les latéraux larges de 7 et non 10 mm.; 3° le labelle long de 3 cm.; 4° les 3 carènes réduites à 1, la médiane, et très peu proéminente.

C. Eberhardtii Gagnep., n. sp.

Pseudobulbi ad apicem cylindracei, diphylli. Folia oblongo-lanceolata, apice attenuato-obtusa, ad basin longe in petiolum brevem attenuata, 12-16 *cm. longa,* 25 *mm. lata,* 5-*nervata. Inflores-*

centia basi et medio esquamata, uniflora, axi abortivo, lateraliter rejecto, 2-3 cm. longo, flore albido, brunneo striato, 45 et ultra mm. longo; pedicello cum ovario 25-30 mm. longo. — Sepalum dorsale oblongo-acuminatum, acutum, 46 mm. longum, 13 mm. latum, nervis 7 anastomosantibus; sep. lateralia subsimilia, sed paullo falciformia, 48 mm. longa, 13 mm. lata, nervis 7 anastomosantibus. Petala lineari-acuminata, 47 mm. longa, 5 lata, nervis 5, 3 magis conspicuis. Labellum ovato-oblongum, 40 mm. longum, ad tertiam partem infimam 25 mm. latum; lobi laterales haud patentes, rotundati, 8 mm. longi, 7 ad basin lati; lobus terminalis ovato-obtusus breviter unguiculatus supra unguem subcordatus, 34 mm. longus, 18 latus; discus laminis 3, prominentibus, obtuse laceratis, a basi usque ad medium lobi antici percursus. Columna 20 mm. longa, 8 ad apicem obtusum lata; anthera ovoidea; stigmate lamina lata prominenti occulto.

Annam : Lang-bian, n° 1887 (*Eberhardt*).

Les pseudobulbes de cette espèce ne sont connus que par leur sommet cylindrique; ils paraissent être ou cylindriques entièrement ou ampulliformes et à base renflée. Cette espèce ressemble beaucoup par les caractères d'ensemble à *C. Fleuryi* Gagnep. Celle-ci en diffère à première vue par le scape écailleux à la base qui la place dans une autre section.

C. Fleuryi Gagnep., n. sp.

Rhizoma 1 cm. diam., tortuosum, squamis mox laceratis fibratis primum vestitum. Pseudobulbi fusiformes, 8-11 cm. longi, in medio 15-20 mm. diam., in sicco 4-goni, nitidi, diphylli. Folia oblanceolata, breviter acuminata, acuta longe ad basin attenuata, coriacea, 25-35 cm. longa, 3-4,5 lata, petiolo 3-7 cm. circa longo, nervis 5 conspicuis. Inflorescentia terminalis, 20-25 cm. longa, basi esquamosa, secus 4-7 cm. infra florem squamata, flore solitario, albido, centro luteo, 6 cm. longo; axi abortivo, 3 cm. longo, lateraliter rejecto, pedicello cum ovario 3 cm. longo. — Sepalum dorsale oblongo-acuminatum, acutum, 6 cm. longum, 15 mm. latum, 9-11-nervatum; sep. lateralia eo similia subæquantia sed paullo falciformia. Petala lineari-acuminata, 6 cm. longa, 4,5 mm. lata, 5-nervata. Labellum oblongum subrectangulare, 3-lobum, 55 mm. longum, 28 latum; lobi laterales haud discreti, ovato-rotundi, 7 mm. longi, 7 mm. lati; lobus terminalis subrectangulus, ad basin late unguiculatus, apice emarginatus, in sinu mucronatus, 33 mm. longus, 25 latus; discus laminis 3 prominentibus æqualibus, basi lobi medii terminalis obtuse laceratis, lateralibus ad extremitatem anticam duplicatis percursus. Columna 35 mm., ad apicem 10 mm. lata; anthera et lamina subjecta prominentibus.

Annam : Ca-na, prov. Phanreang, n° 5975 (*Poilane*); Grand Piton Lang-bian, près Beneur, n° 30900 (*A. Chevalier*).

Cette espèce paraît se rapprocher du *C. Cumingii* Lindl. dont elle diffère : 1° par les pseudobulbes fusiformes, 2 fois plus grands; 2° par les feuilles beaucoup plus allongées; 3° par la fleur unique, l'axe de l'inflorescence étant atrophié au-dessus; 4° par toutes les parties de la fleur près de 2 fois plus grandes; 5° par le labelle émarginé au sommet. Je l'ai nommée à la mémoire de François Fleury, le très actif compagnon de M. A. Chevalier.

C. laotica Gagnep., n. sp.

Rhizoma paullo incrassatum, 3-5 *mm. diam., squamis obtusis, mox evanidis obtectum. Pseudobulbi* 3-5 *cm. remoti, teretes, cylindracei, in sicco sulcati, nitidique, nudi,* 5-6 *cm. longi,* 10-15 *mm. crassi, diphylli. Folia lanceolata, utrinque breviter attenuata, subobtusa, subsessiliaque,* 9-12 *cm. longa,* 22-30 *mm. lata, haud chartacea, nervis* 7 *haud prominentibus. Inflorescentia terminalis,* 8-10 *cm. longa, basi squamis distichis appressis obtusis secus* 3 *cm. obtecta, internodiis* 2 *cm. longis, modice geniculatis, floribus* 20 *mm. longis, pedicellis cum ovario* 3 *cm. longis. — Sepala oblongo-acuminata, acutissima,* 20 *mm. longa,* 7-*lata,* 7-*nervata. Petala angustissima,* 20 *mm. longa,* 1 *mm. lata, nervis* 3 *anastomosantibus. Labellum trilobum, ambitu ovatum,* 20 *mm. longum,* 15 *latum, conspicue nervatum, margine tenuiter denticulatum; lobi laterales* 5 *mm. longi, ovati; lobus terminalis lanceolato-obtusus,* 10 *mm. longus,* 5 *latus, basi unguiculatus; discus laminis* 2, *subintegris, ad medium magis elevatis a basi usque ad apicem percursus. Columna* 12 *mm. longa, ad apicem* 4 *mm. lata, marginibus postice vergentibus, antice valde convexa; stigmate lamina integra* 3,5 *mm. lata occultato.*

Laos : de Bassac à Ubon, à Stung-treng (*Thorel*).

Les inflorescences de ce *Cœlogyne* paraissent naître avant les feuilles qui terminent des pseudobulbes non adultes. Les affinités de cette espèce semblent avec *C. Parishii* Hook. f. *Bot. Mag.* tab. 5323; mais elle en diffère : 1° par les dimensions réduites des feuilles, inflorescences et fleurs; 2° par le labelle 2 fois plus large à la base qu'au sommet; 3° par l'absence de lames crêtées sur le labelle; 4° par la colonne moins large à bords retournés en arrière.

C. psectrantha [1] Gagnep., n. sp.

Rhizoma validum, 8-10 *mm. diam., squamis mox laceratis fibratis primum obtectum. Pseudobulbi ovoideo-cylindracei, modice incurvi, in sicco sulcati,* 2-6 *cm. longi, ad basin* 8-15 *mm. crassi, diphylli.*

[1] ψηκτρα, brosse, à cause des longues papilles du labelle.

Folia oblongo-lanceolata, acuminato-acuta sat abrupte in petiolum 2-6 *cm. longum angustata,* 14-25 *cm. longa,* 2-3 *lata, supra intense viridia, coriacea,* 5-7 *nervata. Inflorescentia pseudobulbum immaturum squamis imbricatis vestitum, supremis subfoliaceis (vel foliis junioribus)* 4 *cm. longis terminans, axi* 5-8 *cm. longo (parte exserta) internodiis* 2 *cm. longis, floribus* 2-5, *candidis,* 3,5 *cm. longis; pedicello cum ovario* 15-20 *mm. longo. — Sepalum dorsale ovato-oblongum, suboblusum,* 25-35 *mm. longum,* 8-14 *latum, nervis* 7 *anastomosantibus; s. lateralia similia, sed tenuiter acuminata,* 25-35 *mm. longa,* 9-14 *lata. Petala sepalis subsimilia, lanceolato-acuta,* 27-35 *mm. longa,* 7-13 *mm. lata, nervis* 7 *anastomosantibus. Labellum ambitu ovatum,* 3-*lobum,* 25-33 *mm. longum,* 21-25 *ad basin latum, venosum; lobi laterales deltoidei,* 5 *mm. longi; l. medius ovato-acutus* 9 *mm. longus,* 8 *latus; discus papillis filiformibus, numerosis,* 5-*seriatis, a basi usque ad lobum terminalem ornatus, unde nomen. Columna* 20-22 *mm. longa, apice* 5-7 *lata; anthera ovata substipitata; stigmate hippocredipiforme, lamina imperfecte occulto.*

Annam : Dalat, cultivé, n° 1032 (*Evrard*); cult. provenant du col de Réglé, n° 2531 (*Evrard*); massif du Hon-ba, prov. Nhatrang, n°s 38631, 38643 et 38845 (*A. Chevalier*); massif de Dong-co-pat, prov. Qaang-tri, n° 11222 (*Poilane*); Nhatrang, n° 4406 (*Poilane*); massif la Mère et l'Enfant, n° 5088 (*Poilane*).

Par les ornements du labelle, cette espèce doit être comparée à *C. cristata* Lindl. dont elle diffère : 1° par les inflorescences sur pseudobulbes jeunes, couverts d'écailles; 2° par les pseudobulbes adultes beaucoup plus petits et minces; 3° par les feuilles nettement pétiolées; 4° par les fleurs notablement plus petites; 5° par le labelle avec des rudiments de lame à la base et pas un soupçon en avant des papilles.

Elle diffère également de *C. Mooreana* Rolfe par des feuilles plus courtes, une inflorescence 2 fois plus brève; des fleurs plus petites; le labelle obtus à papilles non claviformes.